

СКТБ "БРИГ",
г. Николаев

УТВЕРЖАЮ
Главному инженеру СКТБ "Бриг"
Н.И.Посинский
" 02 " 09 1990 г.

А К Т

испытания режущего инструмента после упрочнения методом финишно-плазменного напыления по состоянию на 01.09.90.

Исполненный акт составлен в том, что работниками СКТБ "Бриг" т. Матковским Л.В. - начальником сектора, т. Сиракиным В.М. - ведущим инженером, т. Смелянцем Б.М. - начальником опытного цеха в период с 01.07.90 по 31.08.90 проводились работы по испытанию режущего инструмента, обработанного методом финишно-плазменного напыления. В результате испытаний получены следующие результаты:

| № п/п | Тип инструмента | Материал инструмента | Материал обрабатываемой заготовки | Стойкость до ОЦУ | Стойкость после ОЦУ | Относительное повышение стойкости | Примечание |
|-------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Фреза 60x40 | Р6М5 | Сталь 3 | 1,0 час | 1,5 час | <u>1,5</u> | |
| 2. | Фреза \varnothing 32 | Р6М5 | Сталь 3 | 1,5 час | 2,5 час | <u>1,7</u> | |
| 3. | Фреза концевая \varnothing 20 | Р6М5 | Сталь 3 | 1,0 час | 1,5 час | <u>1,5</u> | |
| 4. | Фреза концевая \varnothing 20 | Р6М5 | Сталь | 1,0 час | 1,5 час | <u>1,5</u> | |
| 5. | Метчик К 3/8" | P12 | Ст.40Х | 30 шт. | 45 шт. | <u>1,5</u> | |
| 6. | Метчик К 1/8" | P12 | Ст.40Х | 30 шт. | 45 шт. | <u>1,5</u> | |
| 7. | Плашка М14x1,5 | Р6М5 | Ст.45 | 40 шт. | 60 шт. | <u>1,5</u> | |
| 8. | Плашка М12x1,5 | P12 | Ст.45 | 40 шт. | 60 шт. | <u>1,5</u> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|----------------------------|--------|--------|--------|---------|------------|---|
| 9. | Развертка $\varnothing 14$ | PGM5 | Ст.45 | 50 шт. | 90 шт. | <u>1,8</u> | |
| 10. | Сверло $\varnothing 8,5$ | PGM5 | Ст.40X | 25 шт. | 40 шт. | <u>1,6</u> | |
| 11. | Сверло $\varnothing 10,1$ | PGM5 | Ст.40X | 25 шт. | 40 шт. | <u>1,6</u> | |
| 12. | Сверло $\varnothing 12$ | PGM5 | Ст.40X | 30 шт. | 50 шт. | <u>1,7</u> | |
| 13. | Сверло $\varnothing 14$ | PGM5 | Ст.40X | 30 шт. | 50 шт. | <u>1,7</u> | |
| 14. | Твердосплавные пластины | MK2210 | Ст.40X | 5 час. | 10 час. | <u>2,0</u> | |

Начальник ОЦ

Начальник сектора

Ведущий инженер

Б.М. Смелянец
Б.М. Смелянец

Л.В. Мотковский
Л.В. Мотковский

В.М. Сирацкий
В.М. Сирацкий